



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

RADU Dorin

Adresă(e)

Brașov, str. Fagetului nr.15

E-mail

dorin.radu@unitbv.ro

Data nasterii si nationalitatea

25.08.1980. Nationalitate: Romana

Experiența profesională

2005 – prezent

Inginer proiectant structuri construcții

INDOMO Construct S.R.L.

Birou de proiectare structuri

2006 – prezent

Asistent Universitar

Facultatea de Construcții – Universitatea Transilvania Brașov

2003 – 2006

Preparator

Facultatea de Construcții – Universitatea Transilvania Brașov

2003 – 2005

Inginer proiectant structuri construcții

PROCONSTRUCT S.R.L.

Educație și formare

Perioada

2013 – prezent

Studii doctorale domeniul inginerie civilă

Facultatea de Construcții – Universitatea Politehnica Timișoara

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare

2014

Curs IWSD – International Welded Structures Designer – ISIM Timișoara

2012 – 2013

Studii de master - Universitatea UNED - Spania – Superior School of Mechanical Engineers

Titlu de Expert și Specialist în Aplicarea Practică a Metodei Elementului Finit

1998 – 2003

Facultatea de Construcții – Universitatea Transilvania Brașov

Diplomă în Inginerie Civilă

2003

University of Trento - Università degli Studi di Trento - Italia

Bursa de studiu – întocmirea și susținerea lucrării de licență sub îndrumarea Prof. Riccardo Zandonini

2002

Stagiu de documentare Fachhochschule Konstanz Germania sub îndrumarea Prof. Kuhar Peter

1999 – Locul 4 – Mențiune Concurs Național Rezistența Materialelor C.C. Teodorescu

1994 – 1998

Liceul Teoretic Dr. Ioan Meșotă

Diplomă de Bacalaureat

Activitate științifică

**Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume ale unor conferințe științifice (selecție)
(pentru lista completă se va vedea "listă lucrări științifice")**

Radu D., Sedmak A., Simon Sedmak, Momčilo Dunjić „ *Stress analysis of a steel structure comprising cylindrical shell with billboard tower*” – Technical Gazette (ISI Journal - Impact factor 2015: 0.464)

Radu D., Feier A., Petzek E., Băncilă R., „*Refurbishment of existing steel structures – an actual problem*”, Periodica Polytechnica Civil Engineering (ISI Journal - Impact factor 2015: 0.271) Volumn 2016 paper 9140 DOI 10.3311/Ppci.9140

Radu D. – „ *Manufacturing Imperfections importance in Rectangular Hollow Section Welded Joints Behavior*” 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-33-9 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book1 Vol. 3, 895-902

Bancila R., Feier A., Radu D. – „*Rehabilitation of Existing Steel Structures, an Integral Part of the Sustainable Development*”, International Scientific Conference CiBV 2014 - Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol.7 (56), Brașov 2014, ISSN 2065-2127

Sedmak A., Radu D., - „*Truss Beams Welded Joints – Manufacturing Imperfections and Strengthening Solutions*”, Journal Structural Integrity and Life – Vol 14, No.1 (2014) pp.29-34, ISSN 1451-3749

Radu D. – „*Influence of manufacturing flaws in the truss beams welded joint behaviour*”, WSEAS Conference RIMA 2014 – Brașov, ISBN 978-960-474-386-5

Radu D., Sedmak A.- „*Failure Modes and Designing Procedures of the Tubular Truss Beams Welded Joints According with EN 1993-1-8*”, International Scientific Conference CiBV 2014 - Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol.7 (56), Brașov 2014, ISSN 2065-2127

Radu D., - „*Hystory of the Semi-Rigid Joint Behaviour modeling*”, International Scientific Conference CiBV 2013 - Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol.6 (55), Brașov 2013, ISSN 2065-2127

Radu D., – „*Assesment of Steel Joints Behavior*”, Journal of Applied Engineering Sciences, Vol.2 (15) Oradea 2012, ISSN 2247-3769

Radu D., – „*Steel Joints – Component Method Application*”, International Scientific Conference CiBV 2012 - Bulletin of the Transilvania University of Brașov, vol.5 (54), Brașov 2012, ISSN 2065-2127

Radu D., Talposi A. – „*Steel Joints Behavior Evaluation*”, Volumul lucrărilor Conferinței Științifice Internaționale CiBV 2010 Brașov, Editura Universității Transilvania Brașov

Radu D. – „*Comportarea la acțiuni seismice a îmbinărilor semi-rigide*”, Volumul lucrărilor Conferinței Științifice Naționale CiBV 2008 Brașov, Editura Universității Transilvania Brașov, ISSN 1843-6617

Radu D. – „*Structuri metalice multietajate în contextul miscațiilor seismice*”, Volumul lucrărilor Conferinței Științifice Naționale CiBV 2008 Brașov, Editura Universității Transilvania Brașov, ISSN 1843-6617

Granturi

Grant National – Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare - PRO-DD
Facultatea de Construcții – Universitatea Transilvania din Brașov
Membru al colectivului de cercetare – întocmire proiect structură rezistență

Grant Internațional de Educație – Leonardo 2005-2007
Facultatea de Construcții din Universitatea TRANSILVANIA Brașov și „Vitus Bering University”
Danemarca, partenerie în derularea grantului : "Vocational Flexible Learning at the Workplace (Learn at work) ”
Membru al colectivului

Activitatea de proiectare

Lista proiectelor relevante realizate – șef de proiect structură

Laboratoare și Clădire Birouri Fabrica de Medicamente Europharm GlaxoSmithKlein Brașov
Showroom și service auto Audi – București
Showroom și service auto Volkswagen – București
Magazin de materiale de construcții – București
Magazin de materiale de construcții Nieuwerkerk - Olanda
Magazin de materiale de construcții Heidelberg - Germania
Magazin de materiale de construcții Remseck - Germania
Magazin de materiale de construcții Riddes - Elveția
Magazin de materiale de construcții Den Haag - Olanda
Magazin de materiale de construcții Cestlice Cehia
Magazin de materiale de construcții Chuchle Cehia
Magazin de materiale de construcții Sloterdijk / Amsterdam – Olanda
Magazin de materiale de construcții Zwolle - Olanda
Fabrică de produse lemnoase – Rădăuți, jud. Suceava – 60.000 m² de construcții (clădiri și ansambluri tehnologice)
Fabrică de debitare și prelucrare a lemnului – Rădăuți, jud. Suceava – 40.000 m² de construcții (clădiri și ansambluri tehnologice)
Amfiteatrul Facultății de Construcții Brașov
Institut cercetare PRO-DD – Universitatea Transilvania Brașov

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Italiană

Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C1	B1	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Informații suplimentare

Membru al Asociației Inginerilor Proiectanți de Structuri (AICPS)
În anul 2013 am absolvit curs de „Auditori Energetici în Clădiri și Instalații”